

Товариство з обмеженою відповідальністю
Проектно-виробниче підприємство

«СВОДБУДПРОЕКТ»

Шифр 36/14п

Проект на капітальний ремонт «Круглої» та «Берегової»
насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних
пристроїв (КП «НВУВКГ» Нікопольської міської ради»
в м. Нікополь Дніпропетровської області)

Робочий проект

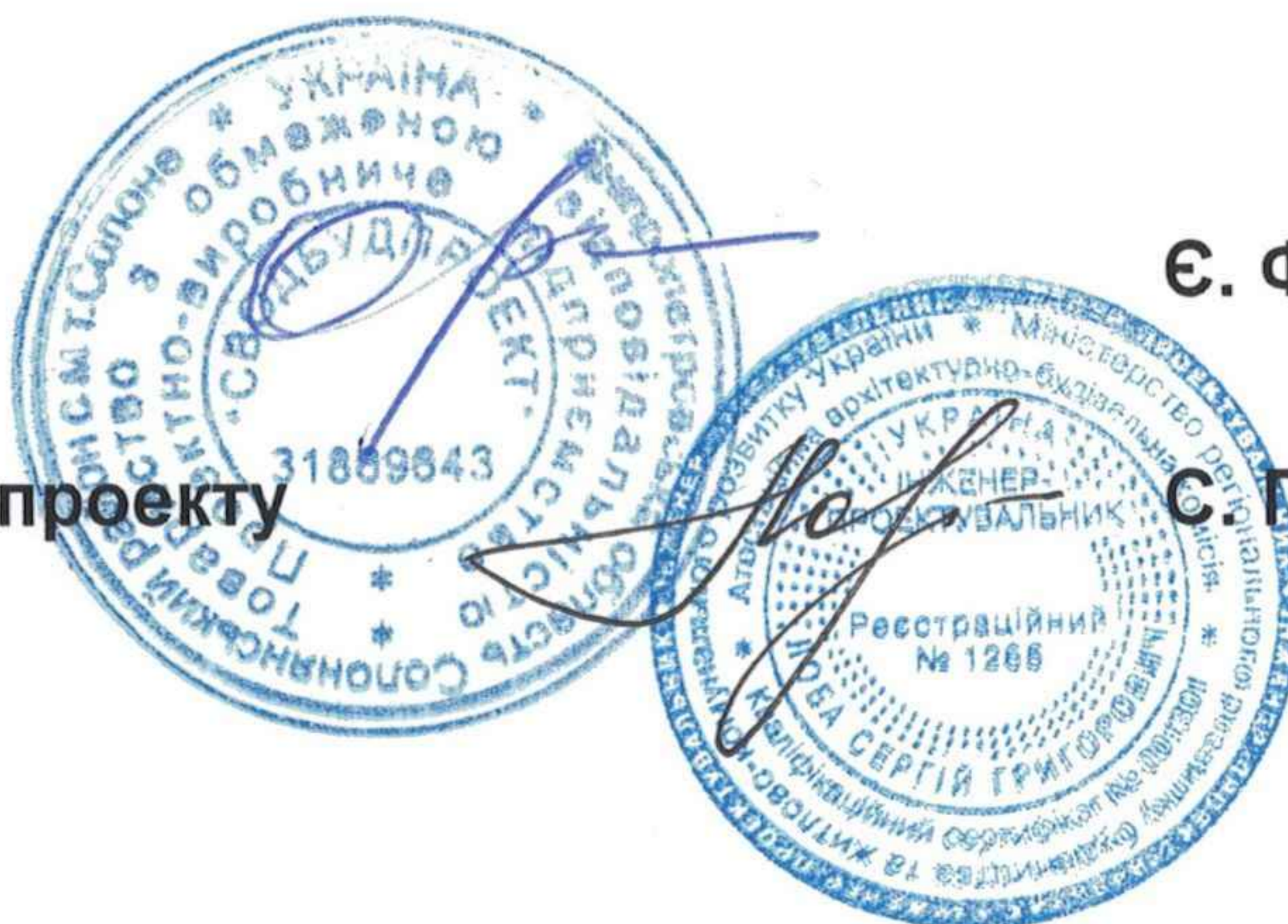
Книга 3. Кошторисна документація
(36/14п - КД)

Директор

Головний інженер проекту

Є. Ф. Орлова

С. Т. Лоба



м. Дніпропетровськ 2015 р.

СКЛАД ПРОЕКТУ

Номер книги	Позначення	Найменування	Примітка
1.	36/14п - ПЗ	Пояснювальна записка	
2.	36/14п - РЗП1, РЗП2	Креслення	
3.	36/14п - КД	Кошторисна документація	
4.	36/14п - ОВНС	Оцінка впливу на навколишнє середовище	

	Стор.
1. Пояснювальна записка	4
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	5
3. Підсумкові вартісні параметри	7
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	9
5. Об'єктний кошторис : Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Берегова" д=600мм та д=400мм № 2-1	13
6. Об'єктний кошторис : Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Кругла" д=600мм та д=400мм № 2-2	15
7. Локальний кошторис на Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Берегова" д=600мм № 2-1-1	17
8. Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1	20
9. Локальний кошторис на Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Берегова" д=400мм № 2-1-2	23
10. Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-2	26
11. Локальний кошторис на Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Кругла" д=600мм № 2-2-1	29
12. Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-2-1	32
13. Локальний кошторис на Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Кругла" д=400мм № 2-2-2	35
14. Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-2-2	38
15. Локальний кошторис на Заміна засувок в приймальному колодязі НС "Кругла" № 2-2-3	41
16. Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-2-3	43
17. Прайси на устаткування і матеріали	45

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв
(КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

Будівництво розташоване на території Дніпропетровської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи (ДСТУ Б Д.2.2-2012);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування (ДСТУ Б Д.2.3-2012);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на спеціальні та ремонтно-будівельні роботи (КНіРрс-97);

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Держбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (K = 0,75), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	2,50	%
2. Показник витрат на покриття ризику, пов'язаного з проектною документацією, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	2,40	%
3. Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у		
4. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт (K = 0,25), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,265	
5. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	2,71	грн./люд.-г
6. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,23	грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість	7,14188	тис.люд.-г
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	6,517	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	170,646	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167 люд.-г та розряді робіт 3,8	3400,00	грн.
Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167 люд.-г та розряді робіт 3,8	3400,00	грн.
Тарифна сітка для водолазів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167 люд.-г та розряді робіт 3	3749,15	грн.
Тарифна сітка для робіт на керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167 люд.-г та розряді робіт 3,8	3400,00	грн.
Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	1869,285	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	1252,702	тис.грн.
вартість устаткування -	124,607	тис.грн.
інші витрати -	181,572	тис.грн.
податок на додану вартість -	310,404	тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:



В. М. Сибільов

Перевірив:



В. С. Тішков

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1869,285 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА
Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв
(КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

Складений в поточних цінах станом на 23 серпня 2015 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	Розрахунок	Глава 1. Підготовлення території будівництва Вартість компенсаційних коштів при проведенні робіт на акваторії Каховського водосховища	-	-	6,859	6,859
		Разом по главі 1:	-	-	6,859	6,859
2	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм та д=400мм	368,396	-	-	368,396
3	2-2	Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Кругла" д=600мм та д=400мм	778,675	114,292	-	892,967
		Разом по главі 2:	1147,071	114,292	-	1261,363
		Разом по главах 1-7:	1147,071	114,292	6,859	1268,222
		Разом по главах 1-8:	1147,071	114,292	6,859	1268,222
4	Розрахунок N П-929	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва	-	-	43,609	43,609
		Разом по главі 9:	-	-	43,609	43,609
		Разом по главах 1-9:	1147,071	114,292	50,468	1311,831

1	2	3	4	5	6	7
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. Кп.44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %) (K=0,75)	-	-	24,597	24,597
6	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	2,624	2,624
7	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	0,688	0,688
Разом по главі 10:			-	-	27,909	27,909
8	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. Кп.49	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації	-	-	88,230	88,230
9	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	2,130	2,130
Разом по главі 12:			-	-	90,360	90,360
Разом по главах 1-12:			1147,071	114,292	168,737	1430,100
Кошторисний прибуток (П)			19,354	-	-	19,354
Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)			-	-	8,785	8,785
Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва			27,530	2,743	4,050	34,323
Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І) (K=0,25)			58,747	7,572	-	66,319
Разом			1252,702	124,607	181,572	1558,881
Податок на додану вартість			-	-	310,404	310,404
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			1252,702	124,607	491,976	1869,285

Керівник проектної організації  С. Ф. Орлова

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) С. Г. Лоба

Керівник відділу

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

ПІДСУМКОВІ ВАРТІСНІ ПАРАМЕТРИ

П114	Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком, тис. грн.	1869,285
П14С	Всього за зведеним кошторисним будівельних робіт (з урахуванням гірничих), тис. грн.	1252,702
П14О	Всього за зведеним кошторисним устаткування, меблів та інвентарю, тис. грн.	124,607
П14П	Всього за зведеним кошторисним інших витрат, тис. грн.	491,976
П14	Всього по зведеному кошторисному розрахунку, тис. грн.	1869,285
П17	Разом за відрахуванням зворотніх сум, тис. грн.	1869,285
П13	Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.	1558,881
П9	Вартість будівництва з урахуванням кошторисного прибутку, адміністративних витрат, ризику та інфляції, тис. грн.	1558,881
П12	Вартість будівництва без урахування ПДВ, єдиного податку та вартості устаткування поставки замовника (вартість матеріалів поставки замовника і вартість матеріалів, що повертаються, - у тому числі), тис. грн.	1444,589
П8	Разом по главах 1-12, тис. грн.	1430,1
П711	Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис. грн.	1147,071
П713	Разом по главах 1-9, устаткування, тис. грн.	114,292
П7	Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.	168,737
П306	Вартість проектно-вишукувальних робіт, тис. грн.	88,23
П10	Будівельні роботи з урахуванням кошторисного прибутку, тис. грн.	1252,702
П6	Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.	50,468
П4	Будівельні роботи по главах 1-8, тис. грн.	1147,071
П23	Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.	1147,071
П1-7С	Будівельні роботи по главах 1-7, тис. грн.	1147,071
П1	Будівельні роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	1147,071
П3	Вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	114,292
П21	Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	1158
П27	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	413,178
П24	Амортизаційні відрахування на повне відновлення машин, тис. грн.	6,501
П206	Частини, що швидко зношуються, в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	5,40259
П207	Енергоносії та гідравл. рідина в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	257,8753
П209	Мастильні матеріали в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	21,63078
П208	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	20,74216
П210	Перебазування в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	4,79213
П752	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	96,241
П72	Загальна кошторисна заробітна плата, тис. грн.	170,646
П30	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	54,213
П32	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	96,241
П730	Заробітна плата у прямих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	150,454
П35	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	20,192
П42С	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах у будівельних роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	20,192
П11А	Усереднена вартість людино-години у загальновиробничих витратах, грн./люд.-год.	32,31
П11Б	Усереднена вартість людино-години за розрядом робіт, що виконується, грн./люд.-год.	20,36
П28	Вартість матеріалів по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	576,317
П29	Транспортні витрати у вартості матеріалів по об'єктах глав 1-7, тис. грн.	55,236
П49	Транспортна складова в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	58,53445

П499	Заготівельно-складські витрати в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	7,06385
П774П	Прибуток, тис. грн.	19,354
П771П	Прибуток - будівельні роботи, тис. грн.	19,354
П774А	Адміністративні витрати, тис. грн.	8,785
П131Р	Ризики усіх учасників будівництва - будівельні роботи, тис.грн.	27,53
П133Р	Ризики усіх учасників будівництва - устаткування, тис.грн.	2,743
П134Р	Ризики усіх учасників будівництва - інші витрати, тис.грн.	4,05
П451И	Інфляція - будівельні роботи, тис.грн.	58,747
П453И	Інфляція - устаткування, тис.грн.	7,572
П154Н	Податок на додану вартість, тис.грн.	310,404
П774	Загальновиробничі витрати - усього, тис. грн.	103,363
П34	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	103,363
П73	Загальна кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	7,14188
П731	Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд.-год.	6,51701
П731Д	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-7, тис. люд.-год.	7,14188
П731Е	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд.-год.	7,14188
П736	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0,62487
П31	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	2,70461
П260	Трудовитрати в експлуатації машин, тис. люд.-год.	3,8124
П33	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	3,8124
П36	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0,62487
П37	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками і робітниками-монтажниками, розряд	3,2
П38	Середній розряд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, розряд	5,3
П19	Середньозважений показник розміру коштів на покриття ризиків, %	2,4
П300	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, тис.грн.	68,507
П301	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування без урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм і внеску до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням (підсумок графи 10 таблиці розрахунку загальновиробничих витрат), тис.грн.	65,728
П302	Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм, тис.грн.	1,772
П304	Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат (блок III ЗВВ), тис.грн.	14,664
П305	Додатковий податковий збір для відрахувань за другим блоком загальновиробничих витрат на обов'язкове державне пенсійне страхування, пов'язаний з доставкою та виплатою пільгової пенсії, тис. грн.	1,007
П224	Витрати труда на ремонт і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд.-год.	0,00548
П225	Зарплата ремонту і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,13161
П226	Витрати труда на перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд.-год.	0,00258
П227	Зарплата перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,064
П228	Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості і розряді робіт 3,8, грн.	3400
П229	Середньомісячна норма тривалості робочого часу, люд.-год.	167
П230	Відпускна вартість матеріалів (із ПВР), тис. грн.	515,01393
П232	Вартість транспортних витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	55,23527
П233	Вартість заготівельно-складських витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	6,04441
П235	Відпускна вартість устаткування (із ПВР), тис. грн.	109,9725
П237	Вартість транспортних витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	3,29918
П242	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	1,01944

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-929

Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва1. Вихідні дані

- п1.1 Частка трудовитрат у відсотках від сумарних трудовитрат, що виконуються робітниками, які знаходяться у відрядженні (питома вага відряджених робітників), %
50=50;
- п1.2 Кількість проїздів за місяць на одного відрядженого
2=2;
- п1.3 Норматив добових на 1 людину, грн.
30=30;
- п1.4 Витрати з найму житла на 1 людину на добу, грн.
50,00=50,00;
- п1.5 Загальна вартість проїзду в один кінець на 1 людину, грн.
40,00=40,00;
- п1.6 Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд.-год.
П731=6,51701;
- п1.7 Кількість календарних днів у період будівництва
91=91;
- п1.8 Кількість робочих днів у період будівництва
63=63;
- п1.9 Термін будівництва об'єкту згідно з ПОБ, місяців
3=3;
- п1.10 Тривалість робочої зміни, годин
8=8;
- п1.11 Термін перебування у дорозі до місця роботи і назад, днів
1=1;
- п1.12 Частка трудовитрат, що виконуються працівниками, чий труд урахований у складі ЗВВ і які знаходяться у відрядженні, в процентах від загальних трудовитрат ЗВВ (питома вага відряджених ІТР), %
0=0;
- п1.13 Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.
П736=0,62487;

2. Розрахунок

- п2.1 Кількість днів перебування відрядженого працівника у дорозі до місця роботи і назад, днів
 $p1.11 \times p1.2 \times p1.9 = 1 \times 2 \times 3 = 6$;
- п2.2 Кількість днів проживання відрядженого працівника у готелі, днів
 $p1.7 - p2.1 = 91 - 6 = 85$;
- п2.3 Нормативна трудомісткість (у людино-днях) робіт, що підлягають виконанню відрядженими працівниками, люд.-днів
 $0,01 \times (p1.1 \times (p1.6 - p1.13) + p1.12 \times p1.13) \times 1000 : p1.10 = 0,01 \times (50 \times (6,51701 - 0,62487) + 0 \times 0,62487) \times 1000 : 8 = 368,26$;
- п2.4 Середня розрахункова кількість працівників, щодня відряджених на будівництво протягом усього періоду будівництва, люд.
 $p2.3 : p1.8 = 368,26 : 63 = 5,8454$;
- п2.5 Вартість готельних послуг, грн.
 $p1.4 \times p2.2 \times p2.4 = 50 \times 85 \times 5,8454 = 24842,95$;
- п2.6 Витрати на виплату добових відрядженим працівникам, грн.
 $p1.3 \times \zeta(p1.7 \times p2.4 + 0,99) = 30 \times \zeta(91 \times 5,8454 + 0,99) = 15960$;

- п2.7 Вартість проїзду відряджених працівників до місця роботи і назад, грн.
 $p1.5 \times p2.4 \times p1.9 \times p1.2 \times 2 = 40 \times 5,8454 \times 3 \times 2 \times 2 = 2805,79$;
- п2.8 Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва
 Інші витрати
 $(p2.5 + p2.6 + p2.7) : 1000 = (24842,95 + 15960 + 2805,79) : 1000 = 43,60874$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-106
Кошти на проведення процедури закупівлі

1. Вихідні дані

- п1.1 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $P713 = 114,292$;
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23 = 1147,071$;
- п1.3 Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.
 $P6 = 50,468$;
- п1.4 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23Г = 0$;
- п1.5 Відсоток для визначення ліміту витрат на проведення процедури закупівлі, %
 $0,2 = 0,2$;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на проведення процедури закупівлі
 Інші витрати
 $(p1.1 + p1.2 + p1.3 + p1.4) \times p1.5 : 100 = (114,292 + 1147,071 + 50,468 + 0) \times 0,2 : 100 = 2,62366$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-107
Кошти на формування страхового фонду документації

1. Вихідні дані

- п1.1 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23 = 1147,071$;
- п1.2 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23Г = 0$;
- п1.3 Відсоток для визначення ліміту витрат, що пов'язані з формуванням страхового фонду документації
 $0,06 = 0,06$;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на формування страхового фонду документації
 Інші витрати
 $(p1.1 + p1.2) \times p1.3 : 100 = (1147,071 + 0) \times 0,06 : 100 = 0,68824$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-102
Кошти на здійснення авторського нагляду

1. Вихідні дані2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення авторського нагляду
 Інші витрати
 $355 \times 3 \times 2 \times 0,001 = 355 \times 3 \times 2 \times 0,001 = 2,13$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)1. Вихідні дані

- п1.1 Вартість матеріалів по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.
 $P28=576,317$;
- п1.2 Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.
 $P27=413,178$;
- п1.3 Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по об'єктах глав 1-9, тис. грн.
 $P752=96,241$;
- п1.4 Амортизаційні відрахування на повне відновлення машин, тис. грн.
 $P24=6,501$;
- п1.5 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $P713=114,292$;
- п1.6 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23=1147,071$;
- п1.7 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23Г=0$;
- п1.8 Прогнозний рівень інфляції першого року будівництва, к-т
 $КС1451=1,265$;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції другого року будівництва, к-т
 $КС1452=1,12$;
- п1.10 Співвідношення вартості першого року будівництва до загальної вартості будівництва
 $КС1453=1$;
- п1.11 Співвідношення вартості устаткування першого року будівництва до загальної вартості устаткування
 $1=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Вартість матеріально-технічних ресурсів першого року будівництва (крім устаткування)
 $(п1.1+п1.2-п1.3-п1.4) \times п1.10 = (576,317+413,178-96,241-6,501) \times 1 = 886,753$;
- п2.2 Вартість матеріально-технічних ресурсів другого року будівництва (крім устаткування)
 $п1.1+п1.2-п1.3-п1.4-п2.1 = 576,317+413,178-96,241-6,501-886,753 = 0$;
- п2.3 Загальна сума коштів на покриття витрат, що пов'язані з інфляційними процесами, при виконанні робіт
 $п2.1 \times п1.8 + п2.2 \times (п1.8 - 1) + п2.2 \times п1.9 - п2.1 - п2.2 = 886,753 \times 1,265 + 0 \times (1,265 - 1) + 0 \times 1,12 - 886,753 - 0 = 234,98955$;
- п2.4 Частка вартості будівельних робіт у загальній вартості робіт
 $п1.6 : (п1.6 + п1.7) = 1147,071 : (1147,071 + 0) = 1$;
- п2.5 Частка вартості гірничих робіт у загальній вартості робіт
 $1 - п2.4 = 1 - 1 = 0$;
- п2.6 Вартість устаткування першого року будівництва
 $п1.5 \times п1.11 = 114,292 \times 1 = 114,292$;
- п2.7 Вартість устаткування другого року будівництва
 $п1.5 - п2.6 = 114,292 - 114,292 = 0$;
- п2.8 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $п2.3 \times п2.5 = 234,98955 \times 0 = 0$;
 Будівельні роботи

п2.3хп2.4=234,98955х1=234,98955;

Устаткування

п2.6х(1+(п1.8-1))+п2.7х(п1.8-1)+п2.7х(1+(п1.9-1))-п1.5=114,292х(1+(1,265-1))+0х(1,265-1)+0х(1+(1,12-1))-114,292=30,28738;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-154

Податок на додану вартість

1. Вихідні дані

- п1.1 Відсоток податку на додану вартість (ПДВ)
С1541=20;
- п1.2 Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.
П13=1558,881;
- п1.3 Підсумкова вартість ресурсів (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.
П249001=0;
- п1.4 Компенсаційні кошти при проведенні гідротехнічних робіт на акваторії Каховського водосховища
6,859=6,859;

2. Розрахунок

- п2.1 Вартість будівництва без урахування коштів, що не оподатковуються ПДВ (компенсаційні кошти), тис.грн.
п1.2-п1.3-п1.4=1558,881-0-6,859=1552,022;
- п2.2 Податок на додану вартість
Інші витрати
п2.1хп1.1:100=1552,022х20:100=310,4044;

Склав  В. М. Сибільов

Перевірив  В. С. Тішков

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

1. Вихідні дані

- п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.-г:
ПКТ = 2,71;
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:
П73 = 7,14188;

2. Розрахунок

- п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:
= п.1.1 X п.1.2 X ИНП130 = 2,71 X 7,14188 X 1 = 19,354;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій

1. Вихідні дані

- п.1.1. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, грн./люд.-г:
А1471 = 1,23
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:
П73 = 7,14188

2. Розрахунок

- п.2.1. Сумарний розмір коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій:
п.2.1 = п.1.1 X п.1.2 X ИНП147 = 1,23 X 7,14188 X 1 = 8,785

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм та д=400мм

Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

368,396 тис.грн.
2,24913 тис.люд.-год.
53,854 тис.грн.

Складений в поточних цінах станом на 23 серпня 2015 р.

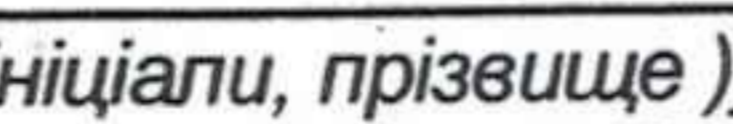
№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Л. кошторис 2-1-1	на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм	231,021	-	231,021	1,37070	32,734	-
2	Л. кошторис 2-1-2	на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=400мм	137,375	-	137,375	0,87843	21,12	-
		Всього:	368,396	-	368,396	2,24913	53,854	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)



[підпис, (ініціали, прізвище)]

С. Г. Лоба

Начальник відділу


[підпис, (ініціали, прізвище)]

Склав


[підпис, (ініціали, прізвище)]

В. М. Сібільов

Перевірив


[підпис, (ініціали, прізвище)]

В. С. Тішков

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 2-1

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати	
		Трудовісткість, тис. люд.-год.								
		Заробітна плата, тис. грн.								
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	
2-1-1	Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм	<u>0,52197</u> 10,467	- -	<u>0,72861</u> 18,384	- -	- -	<u>1,25058</u> 28,851	<u>0,12012</u> 3,883	<u>1,37070</u> 32,734	
2-1-2	Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=400мм	<u>0,31495</u> 6,241	- -	<u>0,48623</u> 12,381	- -	- -	<u>0,80118</u> 18,622	<u>0,07725</u> 2,498	<u>0,87843</u> 21,12	
	Разом :	<u>0,83692</u> 16,708	- -	<u>1,21484</u> 30,765	- -	- -	<u>2,05176</u> 47,473	<u>0,19737</u> 6,381	<u>2,24913</u> 53,854	

Склав


 В. М. Сібільов

Перевірів


 В. С. Тішков

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-2

на будівництво : Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Кругла" д=600мм та д=400мм

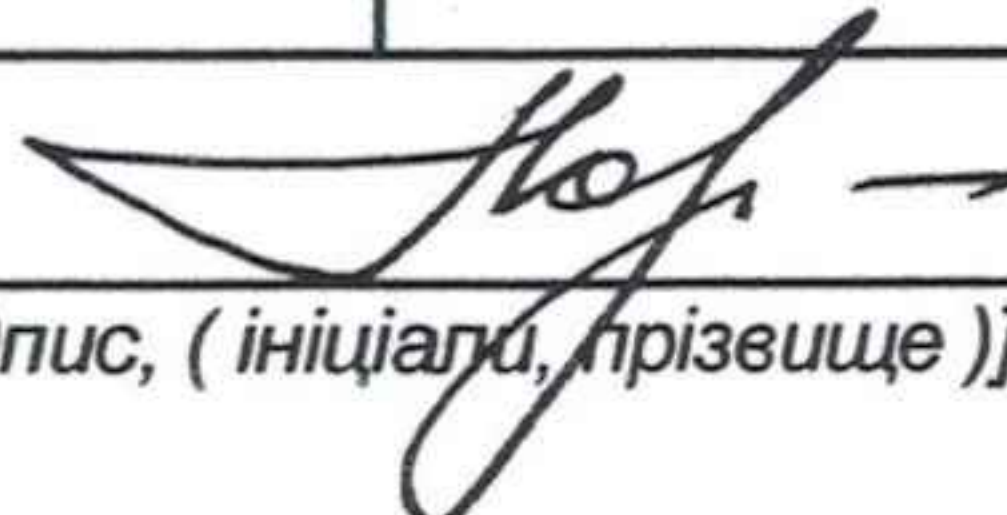
Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

892,967 тис.грн.
4,89275 тис.люд.-год.
116,792 тис.грн.

Складений в поточних цінах станом на 23 серпня 2015 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Л. кошторис 2-2-1	на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Кругла" д=600мм	437,685	-	437,685	2,66025	63,551	-
2	Л. кошторис 2-2-2	на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Кругла" д=400мм	322,722	-	322,722	2,06380	49,563	-
3	Л. кошторис 2-2-3	на Заміна засувок в приймальному колодязі НС "Кругла"	18,268	114,292	132,56	0,16870	3,678	-
Всього:			778,675	114,292	892,967	4,89275	116,792	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)



[підпис, (ініціали, прізвище)]

С. Г. Лоба

Начальник відділу


[підпис, (ініціали, прізвище)]

Склав


[підпис, (ініціали, прізвище)]

В. М. Сібільов

Перевірив


[підпис, (ініціали, прізвище)]

В. С. Тішков

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 2-2

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконаладжувальний персонал	Разом прямі витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудовісткість, тис. люд.-год.							
		Заробітна плата, тис. грн.							
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18
2-2-1	Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Кругла" д=600мм	<u>0,99359</u> 19,959	- -	<u>1,43324</u> 36,05	- -	- -	<u>2,42683</u> 56,009	<u>0,23342</u> 7,542	<u>2,66025</u> 63,551
2-2-2	Капітальний ремонт оголовоків водозабору НС "Кругла" д=400мм	<u>0,72370</u> 14,41	- -	<u>1,15838</u> 29,284	- -	- -	<u>1,88208</u> 43,694	<u>0,18172</u> 5,869	<u>2,06380</u> 49,563
2-2-3	Заміна засувки в приймальному колодязі НС "Кругла"	- -	<u>0,15040</u> 3,136	<u>0,00594</u> 0,142	- -	- -	<u>0,15634</u> 3,278	<u>0,01236</u> 0,4	<u>0,16870</u> 3,678
	Разом :	<u>1,71729</u> 34,369	<u>0,15040</u> 3,136	<u>2,59756</u> 65,476	- -	- -	<u>4,46525</u> 102,981	<u>0,42750</u> 13,811	<u>4,89275</u> 116,792

Склав

В. М. Сібільов

Перевірів

В. С. Тішков

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)
36/14п

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм
Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм та д=400мм**

Основа:
креслення (специфікації) № 36/14п-РЗП1

Кошторисна вартість 231,021 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,3707 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 32,734 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,2 розряд

Складений в поточних цінах станом на "23 серпня" 2015 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E44-25-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 К=1,15	Водолазне обстеження дна акваторії при радіусі видимості більше 1 м на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ перед виконанням робіт	100м2	6	<u>126,90</u> 16,92	<u>109,98</u> 47,85	761	102	<u>659</u> 287	<u>0,9775</u> 1,7854	<u>5,87</u> 10,71
2	E44-5-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 К=1,15	Розроблення ґрунту під водою водолазами за допомогою гідромоніторів, група ґрунтів 1, на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)	100м3	0,3	<u>60420,21</u> 3125,83	<u>57294,38</u> 18024,51	18126	938	<u>17188</u> 5407	<u>185,84</u> 672,6288	<u>55,75</u> 201,79
3	E44-14-3 К=1,15 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25	Підняття із води уламків залізобетонних конструкцій, рейок, труб та ін. масою до 3 т на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ демонтаж водозабірних труб	шт	1	<u>2192,28</u> 65,77	<u>2126,51</u> 632,56	2192	66	<u>2126</u> 633	<u>3,91</u> 23,7514	<u>3,91</u> 23,75
4	E42-5-1 К=1,15	Улаштування кам'яного накиду в воду плавучими кранами	100м3	0,19	<u>53919,04</u> 321,09	<u>5613,87</u> 1420,59	10245	61	<u>1067</u> 270	<u>19,09</u> 54,4508	<u>3,63</u> 10,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E42-7-1 K=1,15	Улаштування підстиляючого шару з щебеню у воду плавучими кранами	100м3	0,3	<u>46285,97</u> 308,71	<u>5708,46</u> 1447,49	13886	93	<u>1713</u> 434	<u>18,354</u> 55,4126	<u>5,51</u> 16,62
6	E44-16-2 K=1,15 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25	Ретельне розрівнювання під водою водолазами щебеневих горизонтальних постелей на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)	100м2	0,61	<u>17652,90</u> 1546,71	<u>16106,19</u> 7007,43	10768	943	<u>9825</u> 4275	<u>91,9569</u> 261,4682	<u>56,09</u> 159,5
7	ПР44-35-4-4 тех.ч.; табл.3 п.2.13; к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 2,5 т / [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]] / рибозахисний оголовок д=600мм	шт	1	<u>6737,08</u> 407,85	<u>5893,86</u> 840,64	6737	408	<u>5894</u> 841	<u>18,7</u> 36,9563	<u>18,7</u> 36,96
8	E9-72-1	Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] / Виготовлення рибозахисного оголовка	т	1,52063	<u>49917,92</u> 3035,76	<u>2028,03</u> 278,45	75907	4616	<u>3084</u> 423	<u>145,6</u> 10,8062	<u>221,4</u> 16,43
9	ПР44-35-1-4 тех.ч. табл.3 п.2.13 к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 0,4 т монтаж [робота при температурі вод нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]] / каркасів	шт	14	<u>2645,64</u> 158,95	<u>2295,42</u> 327,61	37039	2225	<u>32136</u> 4587	<u>7,2875</u> 14,4	<u>102,03</u> 201,6
10	C121-783 варіант 1	Металоконструкції індивідуальні/ каркаси	т	0,6454	<u>30063,02</u> -	-	19403	-	-	-	-
11	E38-5-2 K=1,15	Заповнення щебенем каркасів	100м3	0,0196	<u>46550,59</u> 3643,78	<u>5611,49</u> 1410,36	912	71	<u>110</u> 28	<u>212,589</u> 54,269	<u>4,17</u> 1,06
12	ПР44-35-1-4 тех.ч.; табл.3 п.2.13; к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 0,4 т монтаж [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]] / деталі з'єднання трубопроводів	шт	1	<u>2645,64</u> 158,95	<u>2295,42</u> 327,61	2646	159	<u>2295</u> 328	<u>7,2875</u> 14,4	<u>7,29</u> 14,4
13	C121-783 варіант 2	Металоконструкції індивідуальні/ деталі з'єднання	т	0,22222	<u>30063,02</u> -	-	6681	-	-	-	-
14	ПР44-33-1 тех.ч.; табл.3 п.2.13; к=1,25	Постановлення і зняття болтів у сталевих конструкціях, діаметр до 20 мм, довжина до 120 мм постановлення [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]	10 болт.	1	<u>900,08</u> 174,94	<u>725,14</u> 237,98	900	175	<u>725</u> 238	<u>8,025</u> 10,32	<u>8,03</u> 10,32
15	ПР44-14-2 тех.ч.; табл.3 п.2.13; к=1,25	Влаштування гумового ущільнення місця з'єднання трубопроводів, водолазна станція на катері, діаметр трубопроводу більш 400 мм [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]	м2	2,3	<u>1035,45</u> 198,85	<u>836,60</u> 149,69	2382	457	<u>1925</u> 344	<u>9,375</u> 6,2344	<u>21,56</u> 14,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	C111-850 варіант 1	Гума листова t=10мм	кг	34,5	<u>38,86</u>	-	1341	-	-	-	-
17	E13-16-1 K=1,15	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ХС-010	100м2	0,23	<u>620,78</u> 96,21	<u>29,57</u> 2,36	143	22	<u>7</u> 1	<u>4,0595</u> 0,1141	<u>0,93</u> 0,03
18	E13-26-10 K=2 K=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-1100	100м2	0,23	<u>1504,64</u> 125,24	<u>39,16</u> 3,84	346	29	<u>9</u> 1	<u>5,359</u> 0,1849	<u>1,23</u> 0,04
19	E44-25-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 K=1,15	Водолазне обстеження дна акваторії при радіусі видимості більше 1 м на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ після виконання робіт	100м2	6	<u>126,90</u> 16,92	<u>109,98</u> 47,85	761	102	<u>659</u> 287	<u>0,9775</u> 1,7854	<u>5,87</u> 10,71
Разом прямі витрати по кошторису							211176	10467	<u>79422</u> 18384		<u>521,97</u> 728,61
Разом будівельні роботи, грн.							211176				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							121287				
всього заробітна плата, грн.							28851				
Загальновиробничі витрати, грн.							19845				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							120,12				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							3883				
Всього будівельні роботи, грн.							231021				

Всього по кошторису							231021				
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							1370,7				
Кошторисна заробітна плата, грн.							32734				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В. М. Сібільов

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В. С. Тішков

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

Форма № 1а

**Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	Заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	521,97	20,05			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,2				
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.-год.	728,61	25,23			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3				
5		Витрати труда працівників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.-год.	120,12	32,31			
Разом загальна кошторисна трудомісткість			люд.-год.	1370,7				
Середній розряд робіт			розряд	3,2				
II. Будівельні машини і механізми								
6	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	1,09106	84,95			
7	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,77799	105,23			
8	СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	9,12378	204,24			
9	СН202-1216	Крани на гусеничному ході при роботі на гідроенергетичному будівництві, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	0,712264	154,15			
10	СН202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	2,31484	175,91			
11	СН203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,01587	145,55			
12	СН204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	41,5132	26,45			
13	СН205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	0,64009	14,89			
14	СН223-101	Баржі, вантажопідйомність 100 т	маш-год	2,1275	23,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	СН223-103	Баржі, вантажопідйомність 300 т	маш-год	5,16994	29,20			
16	СН223-201	Буксири, потужність 110 кВт [150 к.с.]	маш-год	0,93357	399,39			
17	СН223-301	Катери буксирні, потужність 66 кВт [90 к.с.]	маш-год	0,2875	237,73			
18	СН223-701	Крани плавучі несамохідні, вантажопідйомність 5 т	маш-год	4,70017	704,73			
19	СН223-706	Крани плавучі самохідні, вантажопідйомність 15 т	маш-год	20,65	1114,29			
20	СН224-200	Водолазні станції на самохідному боті з компресором потужністю 110 кВт [150 к.с.]	маш-год	55,97467	382,53			
21	СН224-200-П0	Водолазная станция на катере	маш-год	37,62375	503,22			
22	СН224-200-П1	Водолазная станция на понтоне	маш-год	2,6875	269,82			
23	СН224-400	Установки для розмивання та відсмоктування ґрунту гідравлічні	маш-год	28,95844	229,92			
24	СН224-901	Плавучі платформи збірно-розбірні, вантажопідйомність 3,5 т	маш-год	25,475	12,02			
25	СН224-903	Плавучі площадки збірно-розбірні, вантажопідйомність 13 т	маш-год	28,95844	24,67			
26	СН233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1,27733	33,20			
27	СН234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,64009	3,59			
III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат								
28	СН203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-год	0,01587				
29	СН204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	41,513199				
30	СН233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	1,672693				
31	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	1,52063				
32	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	0,456189				
IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції								
33	С111-174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5x90 мм	т	0,000025	11163,12	10835,08	109,16	218,88
34	С111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00189	74516,45	72956,91	98,43	1461,11
35	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	3,95364	3,71	1,83	1,81	0,07
36	С111-850 варіант 1	Гума листова t=10мм	кг	34,5	38,86	37,98	0,12	0,76
37	С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0326935	18536,32	18061,76	111,10	363,46
38	С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,45619	99,50	97,47	0,08	1,95
39	С111-1675	Емаль ХВ-1100, сіра	т	0,00874	28949,23	28198,18	183,42	567,63
40	С112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,001764	2386,21	2267,71	71,71	46,79
41	С112-81	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	1,849	1670,96	1566,49	71,71	32,76
42	+С121-764 варіант 1	Окремі конструктивні елементи з гарячекатаних профелів та труб для виготовлення ризозахисного оголовку	т	1,5692902	43031,76	42595,56	115,86	320,34
43	С121-783 варіант 1	Металоконструкції індивідуальні/ каркаси	т	0,6454	30063,02	29723,37	115,86	223,79
44	С121-783 варіант 2	Металоконструкції індивідуальні/ деталі з'єднання	т	0,22222	30063,02	29723,37	115,86	223,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	C1110-139	Канати подвійного звивання, тип ЛК-0, конструкція 6х7[1+6]+1х7[1+6], маркірувальна група 1570 Н/мм ² і менше, із сталевого оцинкованого дроту марки В, діаметр канату 15 мм	10м	0,1849	400,40	391,66	0,89	7,85
46	C1113-34	Грунтівка ХС-010 хімстійка червоно-коричнева	т	0,003266	28832,84	28084,07	183,42	565,35
47	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,004991	15004,71	14527,08	183,42	294,21
48	C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м ³	33	366,08	158,20	200,70	7,18
49	+C1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м ³	1,029	349,22	141,67	200,70	6,85
50	C1421-9460	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М800	м ³	1,029	356,80	149,10	200,70	7,00
51	+C1421-9556	Камінь бутовий М100-300	м ³	20,14	452,68	285,00	158,80	8,88
52	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м ³	0,38928	16,71	13,68	2,70	0,33
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат						
53	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	2,2911	1,321	1,321		
54	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0336	48,78	48,78		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 23 серпня 2015 р.

Склав _____ В. М. Сібільов
[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ В. С. Тішков
[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)
36/14п

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-2
на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=400мм
Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=600мм та д=400мм**

Основа:
креслення (специфікації) № 36/14п-РЗП1

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

137,375 тис. грн.
0,87843 тис.люд.-год.
21,12 тис. грн.
3,1 розряд

Складений в поточних цінах станом на "23 серпня" 2015 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E44-25-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 К=1,15	Водолазне обстеження дна акваторії при радіусі видимості більше 1 м на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ перед виконанням робіт	100м2	6	<u>126,90</u> 16,92	<u>109,98</u> 47,85	761	102	<u>659</u> 287	<u>0,9775</u> 1,7854	<u>5,87</u> 10,71
2	E44-5-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 К=1,15	Розроблення ґрунту під водою водолазами за допомогою гідромоніторів, група ґрунтів 1, на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)	100м3	0,2	<u>60420,21</u> 3125,83	<u>57294,38</u> 18024,51	12084	625	<u>11459</u> 3605	<u>185,84</u> 672,6288	<u>37,17</u> 134,53
3	E44-14-3 К=1,15 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25	Підняття із води уламків залізобетонних конструкцій, рейок, труб та ін. масою до 3 т на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ демонтаж водозабірних труб	шт	1	<u>2192,28</u> 65,77	<u>2126,51</u> 632,56	2192	66	<u>2126</u> 633	<u>3,91</u> 23,7514	<u>3,91</u> 23,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	E42-5-1 K=1,15	Улаштування кам'яного накиду в воду плавучими кранами	100м3	0,14	<u>53919,04</u> 321,09	<u>5613,87</u> 1420,59	7549	45	<u>786</u> 199	<u>19,09</u> 54,4508	<u>2,67</u> 7,62
5	E42-7-1 K=1,15	Улаштування підстиляючого шару з щебеню у воду плавучими кранами	100м3	0,2	<u>46285,97</u> 308,71	<u>5708,46</u> 1447,49	9257	62	<u>1142</u> 289	<u>18,354</u> 55,4126	<u>3,67</u> 11,08
6	E44-16-2 K=1,15 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25	Ретельне розрівнювання під водою водолазами щебеневих горизонтальних постелей на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)	100м2	0,46	<u>17652,90</u> 1546,71	<u>16106,19</u> 7007,43	8120	711	<u>7409</u> 3223	<u>91,9569</u> 261,4682	<u>42,3</u> 120,28
7	ПР44-35-2-4 тех.ч. табл.3 п.2.13 к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 0,8 т монтаж [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]/рибозахисний оголовок д=400мм	шт	1	<u>3728,97</u> 225,44	<u>3248,42</u> 463,65	3729	225	<u>3248</u> 464	<u>10,3375</u> 20,3794	<u>10,34</u> 20,38
8	E9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] /Виготовлення рибозахисного оголовка	т	0,78697	<u>49917,92</u> 3035,76	<u>2028,03</u> 278,45	39284	2389	<u>1596</u> 219	<u>145,6</u> 10,8062	<u>114,58</u> 8,5
9	ПР44-35-1-4 тех.ч. табл.3 п.2.13;к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 0,4 т монтаж [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]/каркасів	шт	7	<u>2645,64</u> 158,95	<u>2295,42</u> 327,61	18519	1113	<u>16068</u> 2293	<u>7,2875</u> 14,4	<u>51,01</u> 100,8
10	C121-783 варіант 1	Металоконструкції індивідуальні/ каркаси	т	0,3227	<u>30063,02</u> -	<u>-</u> -	9701	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	E38-5-2 K=1,15	Заповнення щебенем каркасів	100м3	0,0098	<u>46550,59</u> 3643,78	<u>5611,49</u> 1410,36	456	36	<u>59</u> 14	<u>212,589</u> 54,269	<u>2,08</u> 0,53
12	ПР44-35-1-4 тех.ч. табл.3 п.2.13 к=1,25	Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на катері, глибина занурення до 6 м, маса до 0,4 т монтаж [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]//деталі з'єднання трубопроводів	шт	1	<u>2645,64</u> 158,95	<u>2295,42</u> 327,61	2646	159	<u>2295</u> 328	<u>7,2875</u> 14,4	<u>7,29</u> 14,4
13	C121-783 варіант 2	Металоконструкції індивідуальні/ деталі з'єднання	т	0,17536	<u>30063,02</u> -	<u>-</u> -	5272	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	ПР44-33-1 тех.ч. табл.3 п.2.13;к=1,25	Постановлення і зняття болтів у сталевих конструкціях, діаметр до 20 мм, довжина до 120 мм постановлення [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогревающего костюма]]	10 болт.	1	<u>900,08</u> 174,94	<u>725,14</u> 237,98	900	175	<u>725</u> 238	<u>8,025</u> 10,32	<u>8,03</u> 10,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	ПР44-14-1 тех.ч. табл.3 п.2.13 к=1,25	Влаштування гумового ущільнення місця з'єднання трубопроводів, водолазна станція на катері, діаметр трубопроводу до 400 мм [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без обогрєвающего костюма]]	м2	1,7	<u>1230,10</u> 236,24	<u>993,86</u> 177,83	2091	402	<u>1689</u> 302	<u>11,1375</u> 7,4063	<u>18,93</u> 12,59	
16	С111-850 варіант 1	Гума листова t=10мм	кг	25,5	<u>38,86</u> -	-	991	-	-	-	-	
17	E13-16-1 K=1,15	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ХС-010	100м2	0,13	<u>620,78</u> 96,21	<u>29,57</u> 2,36	81	13	<u>4</u> -	<u>4,0595</u> 0,1141	<u>0,53</u> 0,01	
18	E13-26-10 K=2 K=1,15	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-1100	100м2	0,13	<u>1504,64</u> 125,24	<u>39,16</u> 3,84	196	16	<u>5</u> -	<u>5,359</u> 0,1849	<u>0,7</u> 0,02	
19	E44-25-1 тех.ч. п.1.3.10 к=1,25 K=1,15	Водолазне обстеження дна акваторії при радіусі видимості більше 1 м на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт при температурі води нижче +12 град.С і вище 37 град.С, а також при наявності забрудненості води шкідливими і токсичними домішками)/ після виконання робіт	100м2	6	<u>126,90</u> 16,92	<u>109,98</u> 47,85	761	102	<u>659</u> 287	<u>0,9775</u> 1,7854	<u>5,87</u> 10,71	
Разом прями витрати по кошторису							124590	6241	<u>49925</u> 12381		<u>314,95</u> 486,23	
Разом будівельні роботи, грн.							124590					
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							68424					
всього заробітна плата, грн.							18622					
Загальновиробничі витрати, грн.							12785					
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							77,25					
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2498					
Всього будівельні роботи, грн.							137375					

Всього по кошторису							137375					
Кошторисна трудоємність, люд.год.							878,43					
Кошторисна заробітна плата, грн.							21120					

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В. М. Сібільов

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В. С. Тішков

Проект на капітальний ремонт "Круглої" та "Берегової" насосних станцій водозаборів з обладнанням рибозахисних пристроїв (КП "НВУВКГ" Нікопольської міської ради в м. Нікополь Дніпропетровської області)

Форма № 1а

**Відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-2
на Капітальний ремонт оголовків водозабору НС "Берегова" д=400мм**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	Заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	314,95	19,81			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,1				
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.-год.	486,23	25,46			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,4				
5		Витрати труда працівників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.-год.	77,25	32,31			
Разом загальна кошторисна трудомісткість			люд.-год.	878,43				
Середній розряд робіт			розряд	3,1				
II. Будівельні машини і механізми								
6	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	0,72738	84,95			
7	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,40336	105,23			
8	СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	4,72182	204,24			
9	СН202-1216	Крани на гусеничному ході при роботі на гідроенергетичному будівництві, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	0,35613	154,15			
10	СН202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	1,60471	175,91			
11	СН203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00897	145,55			
12	СН204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	21,48428	26,45			
13	СН205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	0,36179	14,89			
14	СН223-101	Баржі, вантажопідйомність 100 т	маш-год	2,1275	23,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	СН223-103	Баржі, вантажопідйомність 300 т	маш-год	3,58524	29,20			
16	СН223-201	Буксири, потужність 110 кВт [150 к.с.]	маш-год	0,68402	399,39			
17	СН223-301	Катери буксирні, потужність 66 кВт [90 к.с.]	маш-год	0,2875	237,73			
18	СН223-701	Крани плавучі несамохідні, вантажопідйомність 5 т	маш-год	3,87619	704,73			
19	СН223-706	Крани плавучі самохідні, вантажопідйомність 15 т	маш-год	11,0625	1114,29			
20	СН224-200	Водолазні станції на самохідному боті з компресором потужністю 110 кВт [150 к.с.]	маш-год	41,18639	382,53			
21	СН224-200-ПО	Водолазная станция на катере	маш-год	21,4825	503,22			
22	СН224-200-П1	Водолазная станция на понтоне	маш-год	2,6875	269,82			
23	СН224-400	Установки для розмивання та відсмоктування ґрунту гідравлічні	маш-год	19,30563	229,92			
24	СН224-901	Плавучі платформи збірно-розбірні, вантажопідйомність 3,5 т	маш-год	13,65	12,02			
25	СН224-903	Плавучі площадки збірно-розбірні, вантажопідйомність 13 т	маш-год	19,30563	24,67			
26	СН233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0,66105	33,20			
27	СН234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,36179	3,59			
III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат								
28	СН203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-год	0,00897				
29	СН204-1100	Термопепали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	21,484281				
30	СН233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	0,865667				
31	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	0,78697				
32	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	0,236091				
IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції								
33	С111-174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5x90 мм	т	0,0000127	11163,12	10835,08	109,16	218,88
34	С111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00102	74516,45	72956,91	98,43	1461,11
35	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	2,04612	3,71	1,83	1,81	0,07
36	С111-850 варіант 1	Гума листова t=10мм	кг	25,5	38,86	37,98	0,12	0,76
37	С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,01692	18536,32	18061,76	111,10	363,46
38	С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,23609	99,50	97,47	0,08	1,95
39	С111-1675	Емаль ХВ-1100, сіра	т	0,00494	28949,23	28198,18	183,42	567,63
40	С112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,00088	2386,21	2267,71	71,71	46,79
41	С112-81	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,999	1670,96	1566,49	71,71	32,76
42	+С121-764 варіант 1	Окремі конструктивні елементи з гарячекатаних профелів та труб для виготовлення ризозахисного оголовку	т	0,812153	43031,76	42595,56	115,86	320,34
43	С121-783 варіант 1	Металоконструкції індивідуальні/ каркаси	т	0,3227	30063,02	29723,37	115,86	223,79
44	С121-783 варіант 2	Металоконструкції індивідуальні/ деталі з'єднання	т	0,17536	30063,02	29723,37	115,86	223,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	C1110-139	Канати подвійного звивання, тип ЛК-0, конструкція 6x7[1+6]+1x7[1+6], маркірувальна група 1570 Н/мм ² і менше, із сталевого оцинкованого дроту марки В, діаметр канату 15 мм	10м	0,0999	400,40	391,66	0,89	7,85
46	C1113-34	Грунтовка ХС-010 хімстійка червоно-коричнева	т	0,001846	28832,84	28084,07	183,42	565,35
47	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,002821	15004,71	14527,08	183,42	294,21
48	C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м ³	22	366,08	158,20	200,70	7,18
49	+C1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м ³	0,5145	349,22	141,67	200,70	6,85
50	C1421-9460	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М800	м ³	0,5145	356,80	149,10	200,70	7,00
51	+C1421-9556	Камінь бутовий М100-300	м ³	14,84	452,68	285,00	158,80	8,88
52	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м ³	0,20146	16,71	13,68	2,70	0,33
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат						
53	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	1,1866	1,321	1,321		
54	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0174	48,78	48,78		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 23 серпня 2015 р.

Склав


[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]

В. М. Сібільов

Перевірив


[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]

В. С. Тішков